

**(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro**



A standard linear barcode is located at the bottom of the page, spanning most of the width. It is used for tracking and identification of the document.

**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. September 2005 (15.09.2005)**

PCT

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/085119 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B66D 1/74

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001619

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): BLASEK, Frank
[DE/DE]; Im Lerchenfeld 25, 51429 Bergisch Gladbach
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Februar 2005 (17.02.2005)

(74) **Anwälte:** ALTHAUS, Arndt usw.; Buschhoff Hennicke
Althaus, Postfach 19 04 08, 50501 Köln (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für

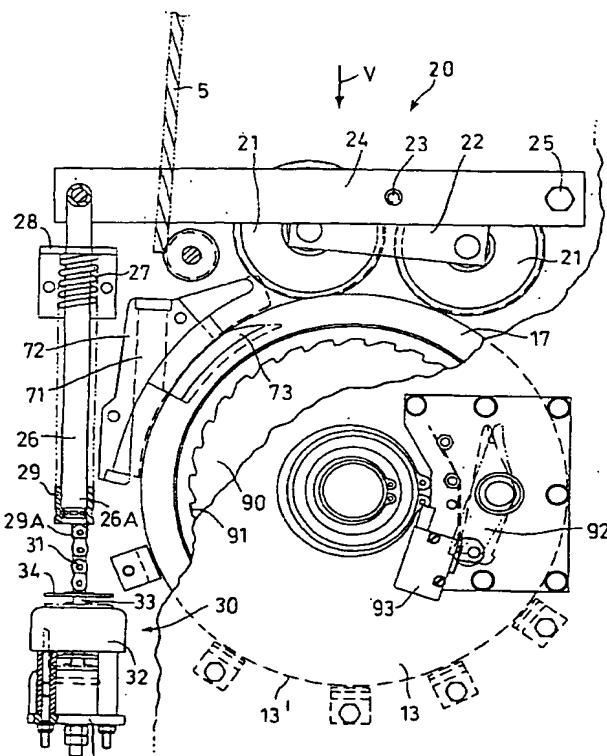
(30) Angaben zur Priorität:
19.3.2004 010.308.9 3. März 2004 (03.03.2004) DE

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,

{Fortsetzung auf der nächsten Seite}

(54) Title: PLATFORM LIFTING MECHANISM PROVIDED WITH A DRIVING PULLEY AND CORRESPONDING DRIVING SYSTEM

(54) Bezeichnung: TREIBSCHEIBENHUBWERK FÜR BÜHNE UND BEFAHRANLAGE HIERMIT



(57) Abstract: The invention relates to a driving pulley for a platform displaceable by means of at least two cables (5) comprising a driving pulley (13) which is driven by a motor and provided with a first groove and a second groove (17) which are embodied on the circumference thereof, a first pressure system for the first groove and a second pressure system (20) for the second groove (17) which press the cables winding around the driving pulley (13) into the corresponding grooves during operation. In order to ensure at any moment the horizontal position of the platform, said mechanism is provided with an adjusting device (30) associated with at least one of the pressure systems (20), thereby making it possible to control the location of the cable by the associated pressure system (20) or the insertion depth of the cable (5) into the groove (17).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Treibscheibenhubwerk für eine mittels wenigstens zwei Seilen 5 verfahrbare Bühne, aufweisend eine mit einem Motor antriebbare Treibscheibe 13, an deren Umfang wenigstens eine erste Seilrille und eine zweite Seilrille 17 ausgebildet sind, und ein erstes Andrucksystem für die erste Seilrille und ein zweites Andrucksystem 20 für die zweite Seilrille 17, mit denen im Betrieb die die Treibscheibe 13 umschlingenden Seile in die zugehörigen Seilrillen 17 gedrückt werden. Um jederzeit eine horizontale Ausrichtung der Bühne gewährleisten zu können, ist wenigstens einem der Andrucksysteme 20 eine Verstelleinrichtung 30 zugeordnet ist, mit der die mit dem zugeordneten Andrucksystem 20 bewirkbare Lage oder Einpreßtiefe des Seils 5 in der Seilrille 17 gesteuert



TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("*Guidance Notes on Codes and Abbreviations*") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.